取扱説明書 保管用

yamada

AD−2407
ＬＥＤ噴水（水中）照明

ご使用になられる前に必ずお読みください

この取扱説明書には取り付け方やお手入れのしかたなどご使用にあたり重要な事柄が書かれてあります。
この取扱説明書を大切に保管して、お手入れなどの際にご利用ください。

お客様へ　：この器具の取り付け工事は必ず電気工事店（有資格者）にご依頼ください。
一般の方の工事は法律で禁じられています。
工事店様へ：工事が終わりましたら、この取扱説明書を必ずお客様にお渡ししてください。

■仕 様

品 番	光源ユニット	使用電圧／周波数	水深範囲
AD-2407	WW-1208N （白色）	AC14V（±6%） 50Hz/60Hz	15～30cm

この取扱説明書のマークについて

⚠ 警告　説明書中の「警告」は人身事故の原因となる危険を示します。
⚠ 注意　説明書中の「注意」は器具破損の原因となる危険を示します。
❗　このマークのついている説明文は特に注意してください。
🚫　このマークのついている説明文は必ず守ってください。

取り付け・取り扱い上の注意

⚠ 警告

🚫 光源ＬＥＤを長時間直視しないでください。
★目を傷めることがあります。 十分ご注意ください。

🚫 噴水専用型器具です。プール、浴室など人の入る場所には設置できません。
★絶縁不良による漏電・感電事故の原因となります。

❗ ＡＣ１４Ｖ専用です。必ず水中照明専用絶縁型ダウントランス（別売 ＴＧ-２６１）で使用してください。
★定格電圧より高い電圧で使用すると、過熱し、火災の原因となることがあります。
低い電圧で使用すると、不点灯やチラツキなどの不良点灯や、器具の故障の原因となります。

❗ 水深１５～３０ｃｍの範囲で設置してください。
★指定以外の取付は器具内への浸水による絶縁不良・漏電・感電事故の原因となります。

❗ 現場での電源（送り）線の配線加工はできません。あらかじめ設置場所のお打合せが必要です.
★現場での配線加工は器具内への浸水の原因となり、絶縁不良による漏電・感電事故の原因となります。

❗ この器具は水温０℃～３５℃以内で使用してください。
★短寿命・光束減衰の原因となります。

🚫 真水専用です。海水・温泉での使用はできません。（使用範囲 ＰＨ７．０～８．２）
★異常加熱や腐食による器具破損の原因となります。

🚫 白熱灯用の一般位相制御タイプ調光器（ライトコントロール）との併用はできません。
★調光時には弊社指定の調光器をご使用ください.

🚫 濡れた手で作業しないでください。
★感電事故の原因となります。

🚫 器具の改造や構成部品の変更、改造はしないでください。
★火災や漏電・感電事故の原因となります。

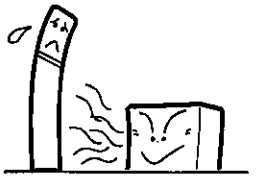
🚫 **設置工事方法は、電気設備技術基準第２３４条および内線規定３５５０節（水中照明燈等の設置）を参照してください。**

⚠注意

🚫 取り付け方向が指定されている器具は、取扱説明書および本体表示にしたがって、正しい方向に取り付けてください。
★指定以外の方向に取り付けると、火災や感電、器具落下による「けが」の原因となります。

🚫 ドライバーなどの異物を差し込まないでください。
★防水性能を損ない絶縁不良・漏電・感電事故の原因となります。

🚫 振動や衝撃の多い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。
★いずれの場合も器具の絶縁不良・破損・浸水による漏電・感電事故の原因となります。

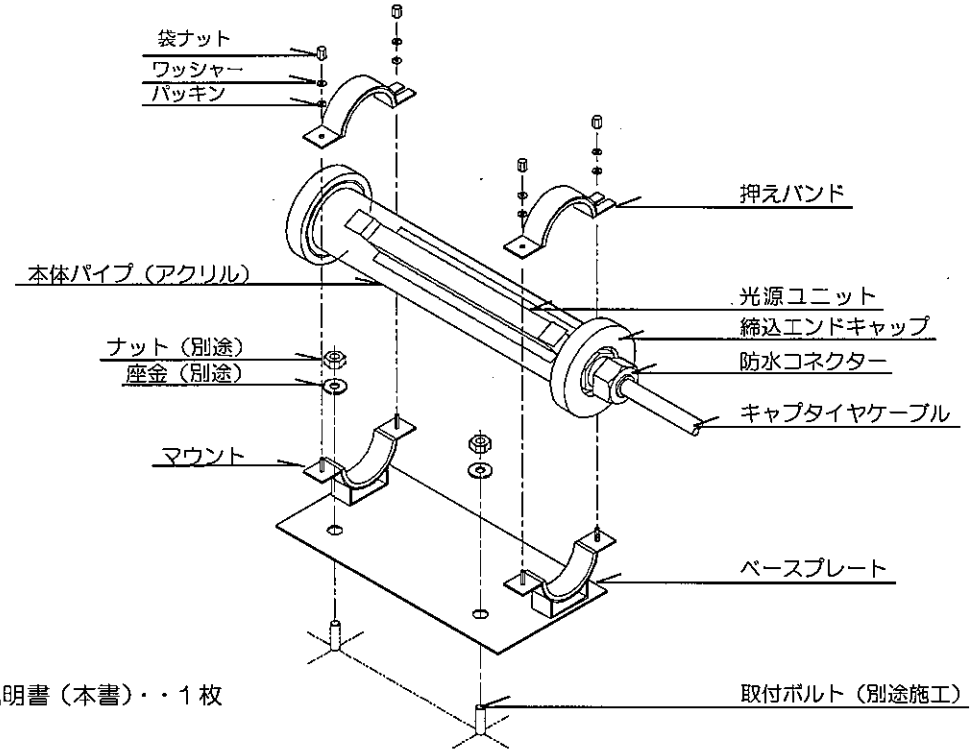


🚫 ヒビの入ったカバーや一部が欠けたカバーは使用しないでください。
★器具の破損や絶縁不良による漏電・感電事故の原因となります。

🚫 殺虫剤やカビ取り剤などの薬品をかけないでください。
★変色や材料の変質によるカバーのヒビ割れなどの原因となります。

各部の名称（説明図は、一部を省略抽象化した図です。）
（不足している部品があった場合には、お買い上げ店または最寄りの山田照明営業所までご連絡ください。）

【器具構成図】



【付 属 品 】

取扱説明書（本書）・・１枚

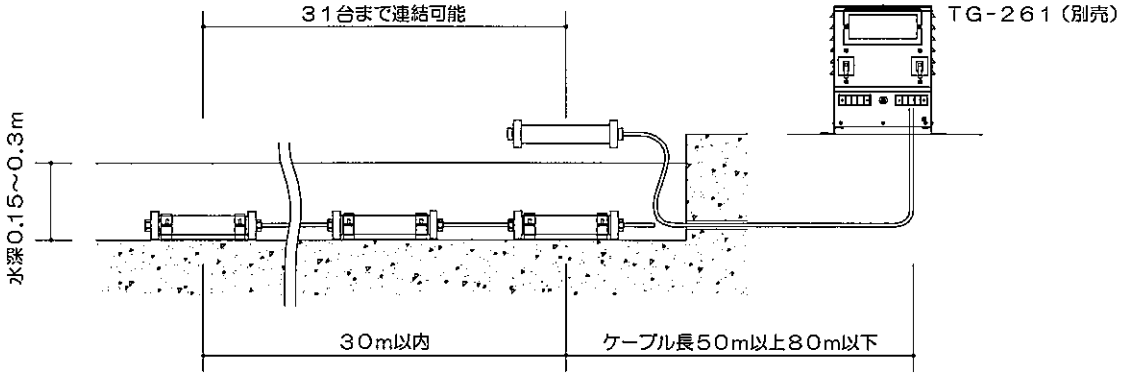
取り付け場所の確認と取り付けの際の注意

⚠警告 噴水専用型器具です。プール、浴室など人の入る場所には設置できません。
★ 漏電・感電事故・ケガの原因となります。

ＡＣ１４Ｖ専用です。必ず水中照明専用絶縁型ダウントランス（別売ＴＧ－２６１）で使用してください。
★定格電圧より高い電圧で使用すると、過熱し、火災の原因となることがあります。
低い電圧で使用すると、不点灯やチラツキなどの不良点灯や、器具の故障の原因となります。

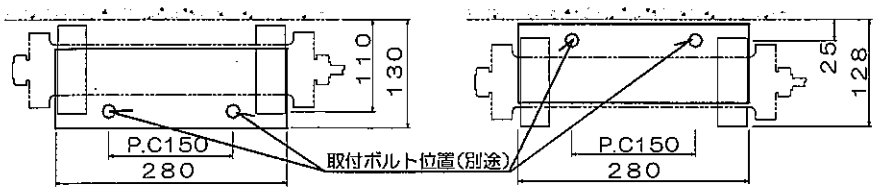
水深１５～３０ｃｍの範囲で設置してください。（横位置取付仕様・照射方向は任意）
浸水による絶縁不良・漏電・感電事故の原因となります。

真水専用です。海水・温泉での使用はできません。次のような場所への取り付けはしないでください。
強酸、強アルカリ、薬品などの場所では使用できません。（使用範囲 ＰＨ７.０～８.２）
★器具の故障や、腐食による器具破損の原因となります。
★絶縁不良による 漏電・感電事故の原因となります。

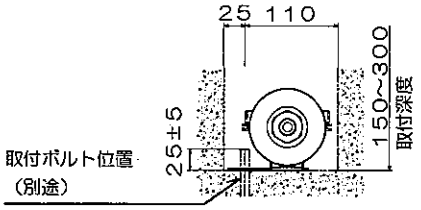


注：この商品は防水性能確保のため、現場での電源線（送り線）の加工はできません。
また、事前にケーブル長さ・台数のお打合せが必要です。

【器具取付配置図】

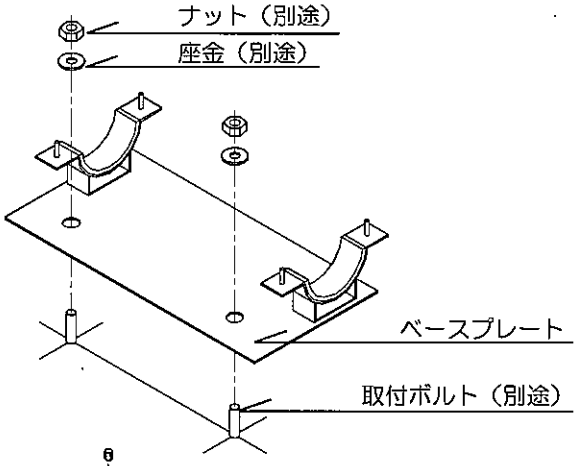


【器具取付側面図】



取り付け方　⚠注意　❗必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

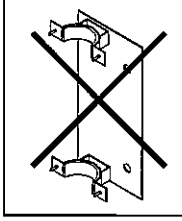
⚠警告❗ 器具の取り付けは、説明書に従い確実に行なってください。
★取り付けに不備があると、器具の破損による「けが」や火災・感電事故の原因となることがあります。



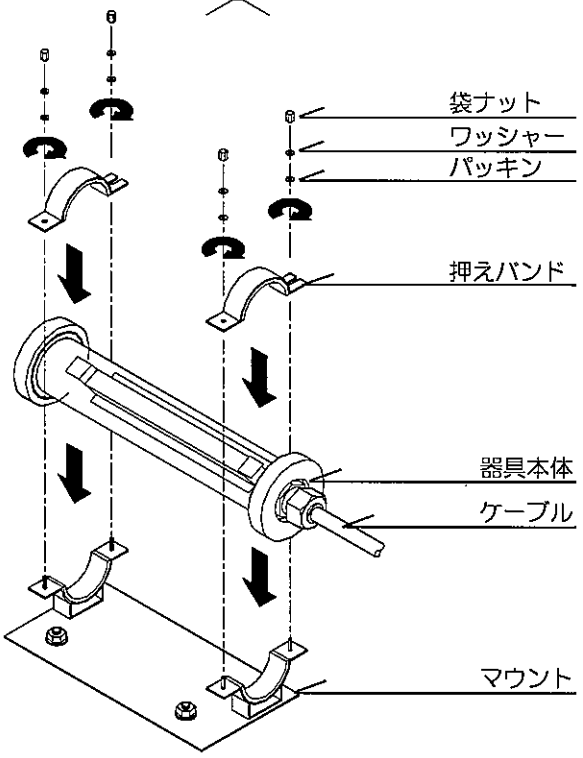
●器具を取り付ける前に
器具本体とベースプレートをあらかじめはずしてください。

1. ベースプレートを３/８取付ボルト２本（別途施工）にて取り付けてください。
横位置取り付け専用です。
取り付け面は任意です。
（吊下げ・床置き・傾斜面・壁付け可能）

縦位置取付不可

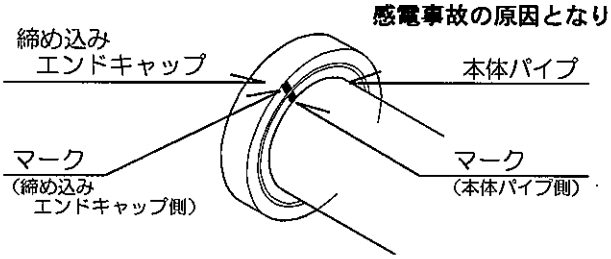


⚠警告❗ **★指定以外の取り付けは漫水の原因となり、絶縁不良による漏電・感電事故の原因となります。**

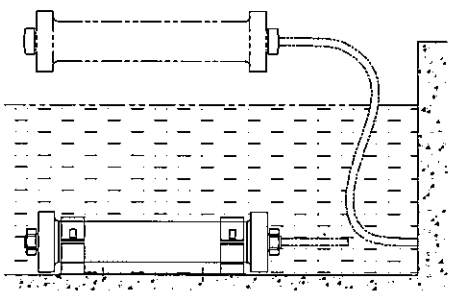


2. 締め込みエンドキャップのゆるみの確認.
締め込みエンドキャップと本体パイプのそれぞれのマークがずれている場合、締め込みエンドキャップを強く締めなおしてください。（両側確認）

⚠警告❗ **★ゆるみがあると漫水の原因となり、絶縁不良による漏電・感電事故の原因となります。**



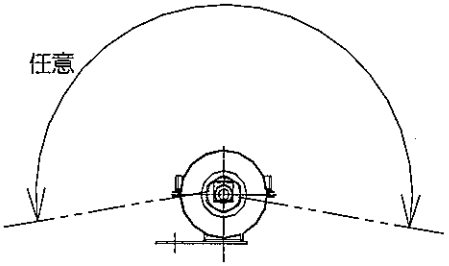
3. マウントに器具本体をあわせます.
押えバンドで本体を軽く固定して袋ナットを取り付けてください。



4. 電源を接続してください。
水中照明専用絶縁型ダウントランス（別売）に電源線を接続してください。
（専用ダウントランス　ＴＧ－２６１）
水面上で器具の保守点検ができるように、ケーブルの長さに余裕をもたせてください。
（取付深度＋約２０㎝）

⚠警告❗ C種接地（アース）工事は電気設備技術基準にしたがって、確実に行ってください。
★接地（アース）工事が不完全な場合、漏電・感電事故の原因となります。

注:この器具は特注にて連結対応可能な器具設計になっております。
特注連結した器具の間隔についても、上記と同様の取り付けを行ってください。



5. 照射したい方向に本体パイプを向けてください。
点灯の上、照射範囲に問題がなければ器具本体を確実に固定してください。

お手入れについて　⚠ 注意 ❗ 必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

❗ ●器具は6ヶ月に1回定期的に保守点検してください。作業は必ず電源を切って行ってください。
★感電事故の原因となります。

●こまめに掃除を　：　照明器具が汚れてくると暗くなり、しかも電気代は変わらないので不経済です。
定期的に清掃しましょう。

●メンテナンスフリー器具のため、お客さまでの分解や整備はしないでください。
器具内に浸水・結露がある場合は、締込エンドキャップにゆるみがないか確認してください。
★器具内に水分が残っている場合、再結露の恐れがあります。
この器具が上記の状態の場合、お買い上げ頂いた販売店もしくは別紙の山田照明サービス受付窓口までご相談ください。
★防水性能を損ない絶縁不良・漏電・感電事故の原因となります。

⚠注意

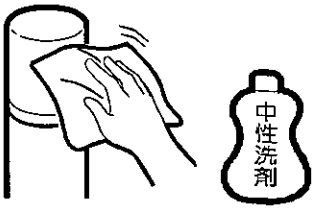
●濡れた手で作業しないでください。
★感電事故の原因となります。

●照明器具・ケーブルは乱暴に扱わないでください。
★器具の故障・接触不良の原因となります。

●メタノールやシンナー・ベンジンなど揮発性の薬品やクレンザーなどは使用しないでください。
★器具に傷をつけたり、変色や変質の原因となります。

◆お手入れのしかた

1．スイッチを切ります。
2．柔らかい布に中性洗剤を浸し、よく絞ってから汚れを拭き取ります。
3．汚れを落とした後、洗剤分を拭き取ります。
4．最後に乾いた布で、水分を完全に拭き取ります。



■アフターサービスについて

ご使用中器具が普段と違った状態になりましたら、直ちに使用を中止し**器具の品番**（器具本体のラベルでご確認ください。）、**故障の状況**、**ご使用期間**をご確認の上、お買い上げ頂いた販売店もしくは別紙の山田照明サービス受付窓口までご相談ください。